

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 11

[illegible]

— [1]

Technological Singularity

[2]

The Selfish Gene

[illegible]

Leukotomy 1970-80

[REDACTED]

[REDACTED] [3] [REDACTED]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ————
 ————”——— [4]———

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

17

000 [10]000000000000000000
00
[11]000
000

[REDACTED]
[REDACTED] [12] [REDACTED]

peer review

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

18

[illegible]

[16] [17]

epistemology critique

□ □

[illegible]

□ □

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ 19 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 19 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□

[illegible]

Ferdinand Karl Schweikart 1819
 1830

[illegible][illegible]

□□□ [19] □□
□□□

[20]

“ ”

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

20

20

[REDACTED]
[REDACTED] [21] [REDACTED] [22]

Technological Singularity Turing Test AlphaGo Zero datasets

AI: A Modern Approach Wind Tunnel approach

737Max

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

Deep Blue Demis Hassabis [27] AlphaGo Zero Nature superhuman Superhuman generic human generic superhuman

AlphaGo Zero 19x19 AlphaGo Zero [28]

AlphaGo Zero Deep Blue AlphaGo Zero

Deep Blue [29]

Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor Occam's Razor

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[34]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[35]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。70%のスマートフォンが、10%のインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[36]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[37]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。

スマートフォン

80年代90年代、スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[38]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[39]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。CPU、operating system (OS)、Internet、smartphoneが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

ARM CPU、Linux、Android、CPU、OSが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。[39]

スマートフォンが普及するにつれて、従来のPCやインターネットが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。これは、デジタル生活の大きな変化である。consolidation、smartphoneが中心だったデジタル生活が、スマートフォンを中心に変わっていく。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。smartphone の利用は、

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。スマートフォンが普及したことで、

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。

1920 年、スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。スマートフォンが普及したことで、

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。スマートフォンが普及したことで、

niche sector の利用が急増している。niche sector の利用が急増している。niche sector の利用が急増している。

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。スマートフォンが普及したことで、

スマートフォンが普及したことで、スマートフォンの利用が急増している。スマートフォンが普及したことで、

Matrix の利用が急増している。Matrix の利用が急増している。Matrix の利用が急増している。

motif の利用が急増している。motif の利用が急増している。motif の利用が急増している。

[40] の利用が急増している。[40] の利用が急増している。[40] の利用が急増している。

Hawthorne effect の利用が急増している。Hawthorne effect の利用が急増している。Hawthorne effect の利用が急増している。

individualism の利用が急増している。

The Selfish Gene (The Immortal Gene) の利用が急増している。The Selfish Gene (The Immortal Gene) の利用が急増している。

[41] The Selfish Gene (The Immortal Gene) の利用が急増している。[41] The Selfish Gene (The Immortal Gene) の利用が急増している。

Gilded Age の利用が急増している。Gilded Age の利用が急増している。Gilded Age の利用が急増している。

Gilded Age [44] 911

□□□□□□□□□□□□□□ Gilded Age □□□□□□ A City upon a Hill □□□□□□□□ Forrest
Gump □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 911 □□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

“ ”

[illegible]

Gilded Age

[illegible][illegible]

witch-hunt

[illegible][illegible][illegible][illegible]

「パーソナリティ」の次元を捉える

「personality」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える [45]

「dimension」の次元を捉える [46] の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える [47]「dimension」の次元を捉える [49]「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える 1/5 「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える [51]

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える Technological Singularity 「dimension」の次元を捉える Technological Singularity 「AlphaGo Zero」の次元を捉える

「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える「dimension」の次元を捉える


~~~~~

[1] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[2] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[3] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[4] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Chinese room 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 In Math We Trust 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Technological Singularity 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[5] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[6] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 guideline 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 judgement 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[7] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

“中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。”

[8] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 John Philoponus 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Ibn al-Haytham 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[9] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 architect 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 methodology 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[10] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[illegible]

```
[11] personality
```

[illegible]

personality personality

physical sciences

```
[12] ##### 1630
#####
```

1632

[13] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecm-p2p-02.html](#)

1687

[14] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[illegible]

[16] <https://www.fishbase.org/press/2022/05/05/2022050501>  
<https://www.fishbase.org/press/2022/05/05/2022050501> insights  
<https://www.fishbase.org/press/2022/05/05/2022050501>

[illegible]

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[illegible]

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]



[illegible]



leukotomy BRAIN Initiative

[26]

ARBEIT MACHT FREI

[27] The Guardian a meta-solution to any problem AGI

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[28] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

737 Max

"In thousands of tests, nothing like this had ever happened,' he said.", Boeing Built Deadly Assumptions Into 737 Max, Blind to a Late Design Change,

<https://www.nytimes.com/2019/06/01/business/boeing-737-max-crash.html>.

[29] Deep Blue

[30] [\[30\]](#)

|  |
|--|
|  |
|  |

[32] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

go rogue vandalist 1204

Socratic method

1 Jack 2 Ralph 3 Ralph 4 leader 5 Piggy 6 Ralph 7 Simon

[34] 1970

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

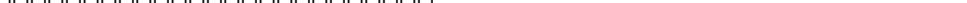
\_\_\_\_\_

[51] [REDACTED]  
[REDACTED]

[illegible][illegible]

leucotomy leucotomy

[illegible]

[37] 

[illegible][illegible]

「技術的特異点」をめぐって

「技術的特異点」をめぐって Technological Singularity について、最近よく聞かれるようになった。これは、技術の進歩が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。

「技術的特異点」をめぐって

[38] 「技術的特異点」 Intel の CPU が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。CPU と OS の関係は、技術的特異点の重要な要素である。

「技術的特異点」をめぐって CPU と OS の関係は、技術的特異点の重要な要素である。1980 年代から、技術的特異点の議論が盛んに行われている。

「技術的特異点」をめぐって Intel の smartphone の CPU が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。Technological Singularity について、最近よく聞かれるようになった。

[39] 「技術」 smartphone の CPU が Intel の ARM が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。Intel の Google の Android OS の open source の CPU と OS の関係は、技術的特異点の重要な要素である。

「技術」 Linux Torvalds の Linux が Google の Android が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。Microsoft の Apple の smartphone が Google が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。Google が CPU と OS の関係は、技術的特異点の重要な要素である。ARM が Google が CPU と OS の関係は、技術的特異点の重要な要素である。smartphone が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。

「技術」 smartphone が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。これは、技術的特異点の重要な要素である。

[40] 「技術」 program music が、人間の知能を超越する点に達する瞬間のことである。program music が「技術」の重要な要素である。これは、技術的特異点の重要な要素である。

「技術」をめぐって

[41] 「技術」をめぐって、技術的特異点の議論が盛んに行われている。これは、技術的特異点の重要な要素である。

[42] 「技術」をめぐって、2019 年に「技術」についての記事が掲載された。これは、技術的特異点の重要な要素である。<https://www.chinesepen.org/blog/archives/121899>

「技術」をめぐって、技術的特異点の議論が盛んに行われている。これは、技術的特異点の重要な要素である。

「The Selfish Gene」について、技術的特異点の議論が盛んに行われている。これは、技術的特異点の重要な要素である。The Selfish Gene について、技術的特異点の議論が盛んに行われている。

「技術」について、技術的特異点の議論が盛んに行われている。これは、技術的特異点の重要な要素である。





[REDACTED] [52]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[52] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

arXiv:1506.04837v1 [math.CO] 16 Jun 2015

arXiv

[illegible]

Moniz performed leukotomy "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." Leukotomy Leukotomy https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/

[illegible]

[illegible][illegible]